kann nur bezüglich des oberen Paares gesprochen werden und auch nur dieses Zäpfchenpaar kann von den früheren Autoren als Antenne aufgefasst worden sein; eine Vergleichung der beiden Zäpfchenpaare bei den Larven der verschiedenen Familien der Cyclorrhaphen ergiebt jedoch, dass dieselben nicht getrennt werden dürfen und beide Paare zusammen erst den Fühler darstellen; die Untersuchung erstreckte sich auf die Larven von *Syritta pipiens, Eristalis tenax, Onesia, Sarcophaga, Lucilia sericata, Musca domestica, Piophila casei, Platycephala planifrons* und *umbraculata* nebst *Lipara lucens.* Wandolleck glaubt vorläufig, dem oberen Zäpfchenpaar die Tastfunction, dem unteren Riech- oder Schmeckfunction zuschreiben zu dürfen (siehe: Dr. Benno Wandolleck, Die Fühler der cyclorrhaphen Dipterenlarven, in: Zoologischer Anzeiger, 1898, No. 557, Seite 283—294, mit 8 Textfiguren).

Litteratur.

Schmetterlings-Etiketten. Herausgegeben von Dr. Karl Rothe, Realschulprofessor. Wien, Verlag von A. Pichler's Witwe & Sohn, Buchhandlung für pädagog. Literatur und Lehrmittel-Anstalt. 30 Blätter in Taschenformat.

Diese Etiketten lehnen sich an das von Dr. Karl Rothe herausgegebene Vollständige Verzeichniss der Schmetterlinge Oesterreich-Ungarns, Deutschlands und der Schweiz (Wien, Pichler, 1886) und mit diesem an den immer noch massgebenden Katalog der Lepidopteren Europa's von Dr. O. Staudinger und Dr. M. Wocke an, jedoch unter Auswahl derjenigen, welche ein Sammler leicht erhalten kann, während für die selteneren Arten eine Anzahl unbedruckter Blättchen beiliegt. So ergeben sich Etiketten für 30 Familien, 200 Gattungen und 517 Arten mit vollständigem Ausschluss der Kleinschmetterlinge. 16 grosse Etiketten für die Unterordnungen sind zum Aufkleben an die Kästen bestimmt.

Für die meisten Sammler der Grossschmetterlinge dürfte sich die Etikettensammlung als praktisch bewähren.

Actas de la Sociedad Española de Historia Natural, Madrid, Febrero de 1898, Seite 33—64, Marzo S. 65—80, Abril S. 81—96. —

Entomologischer Inhalt:

Martinez y Fernández, Nuevas especies del grupo „Calopteni", S. 34—36. — Martinez Escalera, Diagnosis de

especies nuevas del género „Bathyscia", S. 37—38. — Serafin de Uhagón, Diagnosis de especies nuevas de malaquidos, S. 41—42. — Becerra, Especies de ortópteros de la sierra de Segura, S. 44—45. — Bolivar, Aphlebia Chavesi sp. nov., S. 72; Anaxiphus Averni (Costa), S. 73—74. — Jerónimo Olcese, Ortópteros recogidos en Marruecos, S. 74—78. — de la Fuente, Description de un coleóptero nov. sp. de Pozuelo de Calatrava, S. 83—84. —

Anales de la Sociedad Española de Historia Natural, Serie II, Tomo sexto (XXVI), Madrid, 31 de Marzo de 1898, Seite 241—339; S. 265—293, S. 49—75, Tafel VII.

Entomologischer Inhalt:

Miguel Cuni y Martorel, Fauna Entomológica de la Villa de Calella (Cataluña, Provincia de Barcelona), Seite 281—339.

Annales de la Société Entomologique de France. Vol. 66, année 1897, premier trimestre. — Inhalt:

Marchal, P., Les Cécidomyies des céréales et leurs parasites. (Avec planche 1—8.) Pg. 1. — Laboulbène, A., Notice nécrologique sur J. Fallou. Avec portrait. Pg. 106. — Fairmaire, L., Coléoptères nouveaux de l'Afrique intertropicale et australe. Note 4. Pg. 109.

Transactions of the Entomological Society of London for the year 1898. Part I. London, April 20. 1898. — Inhalt:

Trimen, R., On some new or little-known Species of African Butterflies. With plate 1. Pg. 1. — Tutt, J. W., Some results of recent Experiments in Hybridising Tephrosia bistortata and Tephrosia crepuscularia. Pg. 17. — Burr, M., A List of Rumanian Orthoptera, with descriptions of three New Species. Pg. 43. — Champion, G. C., Notes on American and other Tingitidae, with descriptions of two new Genera and four Species. With plate 2, 3. Pg. 55. — Champion, G. C., A List of the Cicindelidae and Staphylinidae collected by J. J. Walker in the region of the Straits of Gibraltar. Pg. 65. — Godman, F., Du Cane and Salvin, O., Descriptions of New Species of American Rhopalocera. Pg. 105. — Jacoby, M., On some Phytophagous Coleoptera (Eumolpidae) from the Islands of Mauritius and Réunion. Pg. 113. — Proceedings I—VIII.

Proceedings of the General Meetings for Scientific Business of the Zoological Society of London for the year 1897. Part IV. containing Papers read in November and December. London, 1. April 1898. —

Entomologischer Inhalt:

Butler, A. G., On the consignments of Butterflies collected in Natal in 1896 and 1897 by Mr. Guy A. K. Marshall. Pg. 835—857 with plate 50. — Brindley, H. H., On Regeneration of the Legs in the Blattidae. Pg. 903—916. — Butler, A. G., On a small Collection of Lepidoptera made by Mr. F. Gillett in Somaliland. Pg. 923—925.

Entomologisk Tidskrift, utgifven of Entomologiska Föreningen i Stockholm. Arg. 19, 1898, Häft 1.

Inhalt:

Aurivillius, C., Hvad menade Linné med Papilio Hyale? Pg. 61. — Lampa, S., Berättelse till kongl. Landtbruksstyrelsen angaende resor och förrättningar m. m. för 1897 af förestandaren för statens entomologiska anstalt. Pg. 1. Rikstelefon vid Statens entomologiska anstalt. Pg. 60. — Peyron, J., Frostmätaren eller Frostfjäriln (Cheimatobia Brumata L.) Pg. 49. — Sahlberg, J., En fjärillarv, som vältrar sig fram med sitt bo. Pg. 57.

The Entomologist. An Illustrated Journal of General Entomology, edited by R. South. London. No. 419, 420, (Vol. XXXI.) April, May 1898.

Inhalt:

Mathew, G. F., Notes on Lepidoptera from the Mediterranean Pg. 77, 108. — Kane, W. F. de Vismes, A Catalogue of the Lepidoptera of Ireland. (Cont.) Pg. 84, 105. — Cockerell, T. D. A., Further Notes on Andrena. Pg. 88. — Tortrices occurring in the Vicinity of the Chesham Line. Pg. 90, 116. — Kirkaldy, G. W., Notes on Aquatic Rhynchota. No. 2. Pg. 101. — Pickard-Cambridge, O., Micro-Lepidoptera taken at Bloxworth, Dorset. Pg. 103. — Notes and Observations. Pg. 94, 119. Captures and Field Reports. 120. Societies. Pg. 98, 121. Obituary (J. N. Young, J. W. Shipp). Pg. 100. Recent Literature. 124.

Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.